



HMS-DATABLAD

K-Glykol færdigblandad

1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA

Handelsnavn	K-Glykol færdigblandad
Handelsnavn 2	MEG. 1.2-Etandiol
Bruksområde	Kjølevæske
Leverandør	Kemetyl AB Box 533 136 25 Haninge Tel: 08-504 10 100 Fax: 08-504 10 190
Kontaktperson	Miljø & kvalitet
Nødtelefon	I nødstilfeller ring Giftinformasjonssentralen tlf: 22 59 13 00.
Deklarasjonsnummer	80697

2. STOFFBLANDINGERS SAMMENSETNING OG STOFFENES KLASSIFISERING

Navn	EC-nr.	CAS-nr.	Innhold	Symbol	R-setn.
Etylenglykol	203-473-3	107-21-1	30-60 %	Xn	R-22

Se seksjon 16 for forklaring av risikosekninger

3. VIKTIGSTE FAREMOMENTER

Helseskadelig.
Farlig ved svelging.

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

Innånding	Frisk luft og hvile.
Svelging	Skyll nese, munn og svelg med vann. Drikk rikelig med vann. Gi ikke noe å drikke hvis personen er bevisstløs. Skaff øyeblikkelig legehjelp eller transport til sykehus.
Hud	Vask huden med såpe og vann. Ta av forurensede klær og sko.
Øyne	Skyll straks øyet med mye vann. Påse at eventuelle kontaktlinser er fjernet fra øyet før skylling. (Løft øyelokket). Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

5. TILTAK VED BRANNSLUKNING

Brannslukningsmidler	Anvend; Vanndusj, -tåke eller -dis, Pulver, skum eller CO ₂ ,
Brannbekjempelse	Unngå vann i konsentrert stråle direkte mot brannpunktet; vil spre ilden.
Karakteristiske farer	Løsemiddeldamper kan danne eksplosive blandinger med luft. Beholdere intil brann må flyttes eller kjøles med vann.
Forbrenningsprodukter	Fullstendig forbrenning, vid overskott av syre bilder: CO ₂ (koldioksid) och vann. Delvis forbrenning bilder: CO (kolmonoksid), sot och sonderdelningsprodukter: aldehyder och ketoner.

6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

Personbeskyttelse	Benytt personlig verneutstyr som angitt i pkt.8
--------------------------	---

Miljøbeskyttelse	Ved større forurensning av sjø, vann eller avløp skal myndighetene informeres i henhold til norsk lovgivning.
Opprenskningsmetoder	Ikke rør spilt materiale! Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Samles opp i tette beholdere. Utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn er ikke tillatt. Oppsamlet materiale skal håndteres som kemikalieaffald.

7. HÅNTERING OG OPPBEVARING

Forholdsregler ved bruk	Sørg for god ventilasjon. Åpne beholdere forsiktig; fare for overtrykk!
Forholdsregler ved lagring	Lagres ved romstemperatur i tørt, godt ventilert rom. Oppbevares i originalemballasjen. Hold beholdere tett lukket. Hygroskopisk. Må ikke komme i kontakt med vann/vanntåke.

8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

Verneutstyr



Åndedrettsvern	Ingen spesielle anbefalinger er gitt, men åndedrettsvern må benyttes hvis nivået av luftforurensning overstiger administrativ norm (AN).
Håndvern	Bruk vernehansker av: Polyvinylklorid (PVC).
Øyevern	Bruk øyevern som beskytter mot sprut dersom det er mulighet for direkte øyekontakt.
Verneklær	Bruk hensiktsmessige verneklær for beskyttelse ved mulig hudkontakt.
Hygieniske rutiner	Vask huden ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

Form/konsistens	Væske.		
Farge	Klar. Blå.		
Lukt	Ingen eller ukarakteristisk lukt.		
Løselighetsbeskrivelse	Oppløselig i vann.		
Kokepunkt (°C, intervall)	>155	Trykk:	
Smelte/frysepunkt (°C, intervall)	- 37		
Tetthet (g/ml)	1,07	Temperatur (°C):	20
Relativ dampetthet (luft=1)	> 1		
Damptrykk	0.06 mmHg	Temperatur (°C):	20
Viskositet (intervall)	21 cSt	Temperatur (°C):	20
Flammepunkt (°C)	> 100	Metode:	N/A.
Selvantennelsestemp. (°C)	> 200		
Ekspløsjongrense (%)	3 - 15		
Fordelingskoeffisient (log Pow)	-1.36		

10. STABILITET OG REAKTIVITET

Stabilitet	Normalt stabil.
Risikoforhold	Unngå kontakt med sterke oksidasjonsmidler. Kan skade pakninger, lakkerte og malte flater, beskyttende og tettende fettbelegg, materiale av naturgummi og visse

syntetiske materialer.

11. OPPLYSNINGER OM HELSEFARE

Toksikologisk data	Akuttgiftighet. LD50 Oral Rotte > 2000 mg/kg Akuttgiftighet. LD50 Hud Kanin > 2000 mg/kg
Sensibilisering	Ingen kjent informasjon.
Toksikologisk informasjon	Informasjonen er basert på data for komponenterna och toksikologin hos liknende produkter.
Helsefare generelt	Erfaring fra menneske: Dødelig dose er ca. 1,5 g/kg kroppsvekt. Dødelig dose er ca 90-100 ganger større for voksne, lavere for barn. Ingen ting tyder på carcinogene effekter av Etandiol.
Innånding	Damp kan påvirke sentralnervesystemet og gi hodepine, kvalme, brekninger eller rus.
Svelging	Kvalme eller oppkast. Søvnighet, svimmelhet, forvirrethet. Bevisstløshet. Kan gi lever- og/eller nyreskade.
Hudkontakt	Irriterende ved langvarig eller gjentatt påvirkning. Kan tas opp gjennom huden.
Øyne	Irriterende.

12. MILJØOPPLYSNINGER

LC50, 96 t, Fisk, mg/l	>10000
EC50, 48 t, Daphnia, mg/l	>10000
EC50, 72 t, Alger, mg/l	>10000
Mobilitet	Produktet er ikke flyktigt. Produktet er løselig i vann. Ved utslipp til mark avdunster produktet langsam.
Bioakkumulasjonspotensial	Ingen bioakkumulering forventet. BCF <10 (bereknet)
Persistens og nedbrytbarhet	Biologisk lett nedbrytbar.
INGREDIENS:	Etylenglykol

13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

Behandlingsmetoder	Destruer i samsvar med regelverk fra lokale myndigheter. Forbrenning anbefales.
Avfallskode	Farlig avfall etter Forskrift om farlig avfall.

14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

Generelt	Ikke farlig gods ifølge ADR/RID/IMDG/IATA
VEITRANSPORT (ADR):	
UN-nr.	-

15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

Faresymboler



Inneholder	Etylenglykol
Risikoenheter	R-22 Farlig ved svelging.
Sikkerhetssetninger	S-2 Oppbevares utilgjengelig for barn.

S-46 Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten.

16. ANDRE OPPLYSNINGER AV BETYDNING FOR HELSE, MILJØ OG SIKKERHET

Forklaring til R-setninger i seksjon 2

R-22 Farlig ved svelging.

*** Informasjon som er revidert siden forrige versjon av HMS-databladet****Brukers anmerkninger**

Store deler av opplysningene i dette databladet bygger på informasjon fra produsent.

Revisjonsdato:

2005-09-16

Revisjonsnr.

1.1.01

Forbehold om ansvar

Informasjonen er basert på eksisterende kunnskap om produktet, og den er kun ment brukt til å beskrive produktets egenskap med tanke på helse, miljø og sikkerhet. Informasjonen skal ikke betraktes som en spesifisering på produktet eller som en garanti for noen spesifikk egenskap hos produktet. Mottakere av vårt produkt har selv ansvar for at gjeldende lover og forskrifter følges.

Utskriftsdato:

2005-09-16